

Fiberplan

Ragréage autolissant fibré à durcissement ultra rapide

DOMAINE D'APPLICATION

Fiberplan permet de ragréer et de lisser des planchers en bois ou en panneaux dérivés du bois et s'applique de 3 à 10 mm d'épaisseur, en une seule passe.

Fiberplan présente d'excellentes résistances mécaniques.

Fiberplan est adapté au sol chauffant et aux locaux où sont utilisés des sièges à roulettes.

Fiberplan ne s'utilise qu'en intérieur.

Quelques exemples d'application

- Lissage de supports neufs ou anciens en bois, en panneaux d'aggloméré de bois, en contre-plaqué, en parquet.

- Lissage sur supports existants tels que: granito, ciment, dallage béton, carrelage, pierre naturelle.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Fiberplan est une poudre de couleur grise, composée de ciments spéciaux à prise et séchage rapides, de fibres synthétiques, de silice de granulométrie sélectionnées, de résines et d'adjuvants spécifiques, mis au point selon une formule développée dans les laboratoires de recherche MAPEI.

Fiberplan gâché avec de l'eau donne une pâte fluide, facile à mettre en oeuvre, parfaitement autolissante, présentant une adhérence élevée au support et un séchage très rapide.

Fiberplan s'applique en épaisseur allant de 3 à 10 mm en une seule passe et durcit sans retrait, sans formation de fissures atteignant des résistances élevées à la compression, à la flexion et à l'abrasion.

La pose d'un revêtement pourra être réalisée 24 heures environ, après application de **Fiberplan** indépendamment de l'épaisseur de celui-ci et en fonction des conditions ambiantes.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas ajouter d'eau au mélange lorsque celui-ci a déjà commencé sa prise.

- Ne pas ajouter de chaux, de ciment ou de plâtre.

- Ne pas utiliser à l'extérieur.

- Ne pas utiliser sur des supports sujets aux remontées d'humidité.

- Si une deuxième passe est nécessaire, elle doit être appliquée dès durcissement de la première. Si la première passe est déjà sèche, il convient d'appliquer alors un primaire (**Primer G** dilué 1/3) avant d'appliquer la seconde passe.

- Ne pas utiliser sur des surfaces en métal.



- Ne pas utiliser **Fiberplan** par des températures inférieures à +5°C

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

- Les supports doivent être secs, solides, dépoussiérés. Eliminer toutes substances pouvant nuire à l'adhérence (plâtre, laitance, huile, graisse, peinture etc..).
- Les supports en bois doivent être parfaitement propres et fixés solidement au support.
- L'humidité des supports en bois doit correspondre à celle des locaux.
- Dans le cas de supports en lames trop espacées, il convient de mastiquer les joints avec **Nivorapid** + **Latex Plus**. Poncer et dépoussiérer le support puis appliquer **Mapeprim SP** ou **Eco Prim R**.
- Les supports à base de liant hydraulique doivent être suffisamment solides. Eliminer toutes parties mal adhérentes ou de faible cohésion ou, si possible les consolider avec **Prosfas** ou **Primer MF**. Les fissures non évolutives des supports en béton, devront être traitées avec **Eporip**. Sur les supports en béton poreux appliquer une passe de **Primer G** dilué (1 volume de **Primer G** pour 3 volumes d'eau) ou de **Livigum** (1 volume de **Livigum** avec 5 volumes d'eau) afin de fixer la poussière et d'uniformiser l'absorption du support.
- Sur les chapes à base d'anhydrite, appliquer impérativement une passe continue de **Primer G**, **Primer EP** ou **Mapeprim SP**.
- Sur carrelage existant ou pierre naturelle, appliquer une passe de **Mapeprim SP**. Le support aura été préalablement nettoyé avec des détergents adaptés ou mécaniquement. Appliquer le ragréage dès séchage de **Mapeprim SP** (primaire encore poissant).

Préparation de la gâchée

Dans un récipient contenant 6,3 à 6,8 litres d'eau propre, verser le contenu d'un sac de 25 kg de **Fiberplan** en agitant avec un malaxeur électrique lent jusqu'à parfaite homogénéité.

Malaxer, laisser reposer 2 à 3 minutes puis malaxer à nouveau, la gâchée est prête.

Ne gâcher que la quantité de **Fiberplan** pouvant être utilisée dans un délai de 20 à 30 minutes (à +23°C).

Application

- Appliquer **Fiberplan** une seule passe de 3 à 10 mm à l'aide d'une spatule métallique de grande dimension ou d'une raclette en l'inclinant légèrement afin d'obtenir l'épaisseur souhaitée.
- De par son extraordinaire pouvoir autolissant, **Fiberplan** efface immédiatement les petites imperfections (coups de spatule, etc.).
- Si une seconde passe est nécessaire, elle sera appliquée dès durcissement de la première (environ 3 heures à +20°C).
- **Fiberplan** est parfaitement adapté à la pose de revêtements textiles, plastiques, céramiques et parquet, 12 à 24 heures à +23°C après son application. Ce délai peut varier en fonction de la température et de l'humidité ambiante.

Nettoyage

Le produit frais se nettoie à l'eau.

CONSOMMATION

La consommation de **Fiberplan** est d'environ 1,6 kg/m^2 et par mm d'épaisseur.

CONDITIONNEMENT

Fiberplan est disponible en sac de 25 kg.

STOCKAGE

Fiberplan se conserve 12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité.

INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN OEUVRE

Le produit contient du ciment, qui en contact avec la sueur ou autres fluides corporels peut provoquer une réaction alcaline irritante et réactions allergiques sur des sujets prédisposés. Il convient d'utiliser des gants et des lunettes de protection.
Pour toute information complémentaire, consulter la fiche de données de sécurité.
Eviter le rejet dans l'environnement.

PRODUIT DESTINE A UN USAGE PROFESSIONNEL.

AVERTISSEMENT

N.B.: Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur.
Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée.

Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

Les références chantier relatives à ce produit sont disponibles sur simple demande

DONNEES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance:	poudre fine
Couleur:	gris rosé
Poids spécifique apparent (g/cm³):	1,1
Extrait sec (%):	100
Stockage:	12 mois en emballage d'origine dans un local sec
Classification de dangerosité selon les directives CE 99/45:	irritant. Consulter le paragraphe "Instruction de sécurité" ainsi que les informations reportées sur les conditionnements et sur la fiche de sécurité
DONNEES D'APPLICATION à +23°C et 50% H.R.	
Taux de gâchage:	25-27 volumes d'eau pour 100 volumes de **Fiberplan**
Epaisseur par passe:	3 à 10 mm
Autolissant:	oui
Poids spécifique de la gâchée (g/cm³):	1,9
pH de la gâchée:	environ 12
Température d'application:	de +5°C à +30°C
Délai d'utilisation de la gâchée	20 à 30 minutes
Temps de prise:	45 à 60 minutes
Ouverture au passage:	3 heures
Délai d'attente avant collage:	12 à 24 heures
CARACTERISTIQUES FINALES à +23°C et 50% H.R.	
Résistance à la compression (N/mm²): **– après 1 jour:** **– après 3 jours:** **– après 7 jours:** **– après 28 jours:**	 15,0 19,0 22,0 28,0
Résistance à la flexion (N/mm²): **– après 1 jour:** **– après 3 jours:** **– après 7 jours:** **– après 28 jours:**	 3,5 5,0 6,0 8,0
Résistance à l'abrasion: **Abrasimètre TABER (meule H22 550 g - 200 tours) exprimée en perte de poids:** **– après 7 jours:** **– après 28 jours:**	 1,0 g 0,7 g
Dureté Brinell (N/mm²): **– après 1 jour:** **– après 3 jours:** **– après 7 jours:** **– après 28 jours:**	 50 65 73 75







LE PARTENAIRE MONDIAL DES CONSTRUCTEURS

SYSTEMES DE GESTION CERTIFIES de MAPEI GROUPE (Qualité, Environnement et Sécurité)













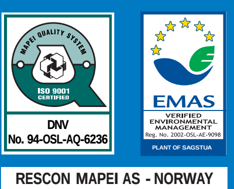


MAPEI FAR EAST Pte Ltd

MAPEI Sro - CZECH REP.













MAPEI FRANCE

RESCON MAPEI AS - NORWAY

MAPEI KFT. - HUNGARY

MAPEI INC - CANADA

MAPEI ARGENTINA S.A.

www.mapei.com

511-4-2003